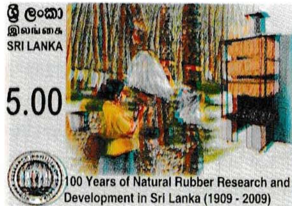
මුද්දර නිවේදන අංකය
முத்திரைச் செய்தித் தாள் இல.
Stamp Bulletin No. 694

සමරු නිකුත් කිරීම
ஞாபகார்த்த வெளியீடு
**Commemorative Issue**




# 100 වසරක ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික රබර් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය

## 100 ஆண்டுகளில் இலங்கை இயற்கை இறப்பரின் ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தியும்

# 100 years of Natural Rubber Research and Development in Sri Lanka

**2009.04.02**


**Philatelic Bureau**
Department of Posts,
Postal Headquarters, D. R. Wijewardena Mawatha,
Colombo 01000, SRI LANKA.

මුද්දර කාර්යාංශය,
තැපැල් දෙපාර්තමේන්තුව,
තැපැල් මූලස්ථානය,
ඩී. ආර්. විජේවර්ධන මාවත,
කොළඹ 01000.

முத்திரைப் பணியகம்,
அஞ்சல் திணைக்களம்,
அஞ்சல் தலைமையகம்,
டீ. ஆர். விஜேவர்தன மாவத்தை,
கொழும்பு 01000.



තැපැල් දෙපාර්තමේන්තුව,
තැපැල් මූලස්ථානය,
ඩී. ආර්. විජේවර්ධන මාවත,
කොළඹ 01000.


ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික රබර් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු අරඹා වසර සියයක් සම්පූර්ණ වීම නිමිත්තෙන් ශ්‍රී ලංකා තැපැල් දෙපාර්තමේන්තුවේ මුද්දර කාර්යාංශය විසින් රු. 5.00 ක වටිනාකමින් යුත් නව තැපැල් මුද්දරයක් 2009 අප්‍රේල් මස 02 වැනි දින නිකුත් කරනු ලැබේ.

වසර 1909 දී කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ වැවිලිකරුවන් පිරිසක් එක්ව රබර් පර්යේෂණ යෝජනා ක්‍රමය අරඹා රබර් කිරි කැටි ගැසීම පිළිබඳ පර්යේෂණ කිරීම සඳහා රසායන විද්‍යාඥවරයෙකු පත් කිරීමත් සමග ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික රබර් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු ආරම්භ විය. මෙම යෝජනා ක්‍රමයේ පළමු විධායක කමිටුව 1910 ඔක්තෝබර් 10 වැනි දින රැස්වූ අතර එඩ්වඩ් රොස්ලින් මහතා එහි ප්‍රථම සභාපතිවරයා ලෙස පත් විය. 1913 දී රජය සමඟ ඇති වූ ගිවිසුමකට අනුව රජයෙන් 60% ක මූල්‍ය දායකත්වයක් ලබා දෙමින් ලංකා රබර් පර්යේෂණ යෝජනා ක්‍රමය ලෙස නම් කෙරුණු මෙම පර්යේෂණ වැඩ පිළිවෙල 1930 අගෝස්තු 30 වැනි දින අංක 10 දරන රබර් ආඥා පනතින් ස්ථාපනය කරන ලදී. අනතුරුව 1934 වර්ෂයේ දී මෙම යෝජනා ක්‍රමයට අයත්ව තිබූ පර්යේෂණාගාර වර්තමානයේ රබර් පර්යේෂණායතනය පිහිටි ඩාර්වින් ෆිල්ඩ් වතුයාය වෙත ගෙන එන ලදි. වර්ෂ 1951 දී පාර්ලිමේන්තු පනතක් මගින් රබර් පර්යේෂණ යෝජනා ක්‍රමය, රබර් පර්යේෂණායතනය නමින් නම් කෙරිණි. ලෝකයේ පැරණිතම සහ ප්‍රථම රබර් පර්යේෂණායතනය වන මෙය දැන් ව්‍යවස්ථාපිත මණ්ඩලයක් යටතේ පාලනය වන අතර ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් කර්මාන්තයට අදාල රබර් වගා කටයුතු, දල රබර් නිෂ්පාදනය සහ රබර් ආශ්‍රිත භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය පිළිබඳ සියලුම ක්ෂේත්‍රවල පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතුවලට වගකිව යුතු ප්‍රධාන ආයතනය ලෙස ක්‍රියාත්මක වෙමින් පර්යේෂණවල ප්‍රතිඵල සම්බන්ධව අදාළ පාර්ශවයන් දැනුවත් කිරීමද සිදු කරනු ලැබේ.

### පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු

සිය වසරක් පුරා අඛණ්ඩව හා සාර්ථකව සිදු කළ ස්වභාවික රබර් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු තිරසාර දේශිය රබර් කර්මාන්තයක පැවැත්ම සඳහා විශිෂ්ඨ මෙහෙයක් කොට ඇති

අතර යුගයෙන් යුගය රබර් කර්මාන්තය මුහුණ දුන් ආර්ථික පාරිසරික සහ සමාජ අභියෝගයන් සාර්ථකව ජය ගැනීමට ඉවහල් විය. රබර් කර්මාන්තය ආරම්භයේ ඵලදායිතාවයට වඩා දස ගුණයකින් වැඩි ඵලදායිතාවය ලබා දෙන, අන්තර්ජාතිකව ද ගෞරවයට පාත්‍රවූ ක්ලෝන බිහි කරමින්, වගා කරුවන්ට පහසුවෙන් භාවිතා කළහැකි සරල වැහි ආවරණ, රබර් සමඟ අතුරුවගා, වියදම අවම වූ පොහොර මිශ්‍රණ, දල රබර් සැකසීම සඳහා පරිසර හිතකාමී විරංජනකාරක, අඩු වියදම් සහිත පරිසර හිතකාමී වල් මර්දන ක්‍රම, අඩු වියදම් අපසන්දන ප්‍රතිකාරක තාක්ෂණය සහ සරල රබර් සැකසුම් තාක්ෂණ විධි හඳුන්වාදෙමින් ඉහත අභියෝගයන් ජයගන්නා ලදී.

රබර් වගාව, දල රබර් නිපදවීමේ රසායනය සහ රබර් නිමි භාණ්ඩ සෑදීම යන ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍ර ඔස්සේ වත්මන් පර්යේෂණ සංවර්ධන කටයුතු මේ වන විට ද සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.

## මුද්දරය පිළිබඳ විස්තර

| | |
|---|---|
| නිකුත් කරන දිනය | : 2009 අප්‍රේල් මස 02 වැනි දින |
| වටිනාකම | : රු. 5.00 |
| සැලසුම්කරු | : පාලිත ගුණසිංහ |
| ප්‍රමාණය | : මි. මී. 41 x මි. මී. 30 |
| හැඩය | : තිරස් |
| මුද්‍රණ ක්‍රමය | : ඕෆ්සෙට් ලිතෝග්‍රැෆි |
| පත් සැකැස්ම | : පත්‍රිකාවක මුද්දර 100 බැගින් |
| සිදුරු ප්‍රමාණය | : 13 1/2 x 14 (සාමාන්‍ය විදමන් සමඟ අසාමාන්‍ය විදමනක් සහිත) |
| මුද්‍රණකරුවෝ | : රජයේ මුද්‍රණ දෙපාර්තමේන්තුව, ශ්‍රී ලංකාව |
| වර්ණ | : හතරයි |
| කඩදාසි වර්ගය | : 102 ජී. එස්. එම්. ආරක්ෂිත මුද්දර මුද්‍රණ කඩදාසි |
| මැලියම් | : පීවීඒ |
| මුද්‍රණය කළ ප්‍රමාණය | : 5,00,000 |
| අලෙවි කරන අවසන් දිනය | : 2010.04.01 |

**පසුගිය නිකුත් කිරීම** :

වෘත්තීය තාක්ෂණ විශ්වවිද්‍යාලය - 2009.03.31



அஞ்சல் திணைக்களம்,
அஞ்சல் தலைமையகம்,
டீ. ஆர். விஜேவர்தன மாவத்தை,
கொழும்பு 01000.

அஞ்சல் திணைக்களத்தின் முத்திரைப் பணியகமானது, இலங்கையின் இயற்கை இறப்பரின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பணிகள் ஆரம்பித்து 100 ஆண்டுகள் பூர்த்தியாவதை குறிக்குமுகமாக ரூபா 5.00 இனப் பெறுமதியான புதிய அஞ்சல் முத்திரையொன்றை 2009, ஏப்பிறல் 2 ஆந் திகதியன்று வெளியிடவுள்ளது.

இயற்கை இறப்பரின் ஆராய்ச்சியின் ஆரம்பம் 1909 ஆம் ஆண்டை நோக்கி பின் செல்கின்றது. இலங்கையின் களுத்துறை மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த பயிரிடுவோர்களின் குழு ஒன்று இயற்கை இறப்பர் பால் கட்டியாகும் முறை பற்றி ஆராய்வதற்கு இரசாயனவியலாளர் ஒருவரை நியமித்தனர். இத்திட்ட முறையின் முதற் செயற்நிலைக் குழு கூட்டம் 1910 ஒற்றோபர் 10 ஆந் திகதி நடைபெற்றதுடன் திரு. எட்வர்ட் ரொசலின் அவர்கள் முதல் தலைவராக நியமனம் செய்யப்பட்டார். 1913 ஆம் ஆண்டில் அரசாங்கத்துடன் ஏற்படுத்தப்பட்ட உடன்படிக்கை மூலம் அரசாங்கத்தினால் 60% விகித நிதி ஒதுக்கீட்டுடன் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சித் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது. இறப்பர் ஆராய்ச்சி பணிகள் இறப்பர் ஆராய்ச்சி சட்டம் மூலம் 1930 ஓகத்து 30 ஆந் திகதி அமுலுக்கு கொண்டு வரப்பட்டு தற்பொழுதுள்ள அகலவத்தை டார்டன்பீல்ட் தோட்டத்தில் அமைந்துள்ள இடத்திற்கு 1934 ஆம் ஆண்டில் ஆராய்ச்சிப் பரிசோதனைச் சாலைகள் கொண்டு செல்லப்பட்டன. மூலச் சட்டத்திற்கு பாராளுமன்றத்தில் கொண்டுவரப்பட்ட திருததம் மூலம் 1951 இல் இறப்பர் ஆராய்ச்சித் திட்டம் இலங்கை இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம் என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. (தற்சமயம் இலங்கை, ஸ்ரீ. இ. ஆ. நி.) அதனை தொடர்ந்து இந்த நிலையம் இலங்கையில் இயற்கை இறப்பரில் உலகிலேயே மிகப் பழமை வாய்ந்த முதல் நிலையமாக சட்டமூல பொறுப்புகளின் கீழ் இயங்கி இறப்பர் பயிரிடுதல், பதனிடுதல், இறப்பர் உற்பத்தி போன்ற சகலதுறைகளிலும் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி பணிகளுக்காக பொறுப்புள்ள பிரதானமான நிலையமாக செயற்பட்டு

ஆராய்ச்சிகளின் பலன்களை சம்பந்தப்பட்ட துறைகளுக்கு அறிவிப்பதை மேற்கொள்ளப்பட்டன.

**ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தி பணியும்.**

ஆராய்ச்சியும் அபிவிருத்தி பணியும் கடந்த நூறு ஆண்டுகளாக நடைபெற்று நாட்டின் இறப்பர் உற்பத்திக்கு பாரிய சேவைகள் ஆற்றியதுடன் உள்நாட்டிலும், வெளிநாட்டிலும் ஏற்பட்ட பொருளாதார, சூழல் மற்றும் சமூக மாற்றங்களின் சவால்களுக்கு முகங்கொடுத்து வெற்றி பெற உதவி புரிந்தது. இறப்பர் நிலங்களின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கான சர்வதேச அங்கீகாரம் பெற்ற க்லோன்களை அறிமுகப்படுத்தி முந்தைய உற்பத்தியிலும் பார்க்க 10 மடங்கு உற்பத்தியை அதிகரித்தல், சூழல் நட்புள்ள மழைக்காப்புகளை பயன்படுத்தல், இடைப்பயிர் பண்ணை திட்டங்கள், உள்ளூரில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட உரங்களை பயன்படுத்தல், பலம்வாய்ந்த விரிப்புகள் (கலை மட்டுப்படுத்தும் ஒரு மலிவான முறை) இறப்பர் பதவிடலில், சூழல் நட்புள்ள நிறம் மாற்றும் பொருட்களை பயன்படுத்தல், குறைந்த செலவில் பயனுள்ள முறையில் கழிவு பொருட்களை அகற்றும் தொழில்நுட்ப சிகிச்சை முறைகள், மற்றும் பயன்படுத்துவதற்கு நட்புள்ள திறமைவாய்ந்த முறையில் இயற்கை இறப்பர் பதனிடல், தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல் ஆகியன மூலம் மேலே கூறப்பட்ட சவால்களில் வெற்றிபெறப்பட்டது.

பயிர் வளர்ப்பின் உயிரியலும், மூல இறப்பர் உற்பத்தி இரசாயனம் மற்றும் இறப்பர் பொருட்கள் உற்பத்தி ஆகிய முக்கிய பாகங்களோடும் ஆராய்ச்சியும், அபிவிருத்தியும் திறமையுடன் தொடர்ச்சியாக நடைபெற்று வருகின்றது.



## தொழில்நுட்ப விபரங்கள்

| | |
|---|---|
| வெளியிடும் திகதி | : 2009, ஏப்பிறல் 02 |
| இனப்பெறுமதி | : ரூ. 5.00 |
| வடிவமைப்பாளர் | : பாலித குணசிங்க |
| வடிவம் | : கிடையானது |
| முத்திரை அளவு | : 41 மி.மீ X 30 மி. மீ. |
| அச்சீட்டு செயல்முறை | : எதிர்ப்படி கல்லச்சுமுறை |
| தாளமைப்பு | : தாளொன்றுக்கு 100 முத்திரைகள் |
| துளையீடு | : 13 1/2 X 14 (வழமையான துளையீடும் வழமைக்குமாறான துளையீடும்) |
| அச்சாளர்கள் | : அரசாங்க அச்சுத் திணைக்களம், இலங்கை |
| பாவிக்கப்பட்ட நிறங்கள் | : 4 நிறங்கள் |
| தாள் | : 102 ஜி. எஸ். எம். பாதுகாப்பான முத்திரைத்தாள் |
| பசை | : பிவிஏ |
| அச்சடித்த தொகை | : 5,00,000 |
| விற்பனை செய்யும் கடைசித் திகதி | : 2010.04.01 |

முன்னைய வெளியீடு :

**தொழில்நுடபவியல் பல்கலைக்கழகம் – 2009.03.31**

Department of Posts,
Postal Headquarters,
D. R. Wijewardane Mawatha,
Colombo 01000.

The Philatelic Bureau of the Department of Posts will issue a new Postage Stamp in the denomination of Rs. 5.00 on 02nd April, 2009, to mark the 100 years of research and development work on natural rubber in Sri Lanka.

The origin of research on natural rubber goes back to 1909, when a group of planters in the Kaluatara District of Sri Lanka formed the Rubber Research Scheme and appointed a chemist to study the coagulation process of natural rubber latex. The first meeting of the Executive Committee of the scheme was held on the 19th October 1910 and Mr. Edward Rosling was appointed as the first Chairman. In 1913 the scheme was reorganized and became known as the Ceylon Rubber Research Scheme and the Government of Ceylon agreed to contribute 60% of the funding requirement. The Rubber Research Ordinance was incorporated on 30th August 1930 and the research laboratories of the scheme were moved to its present location at Dartonfield, Agalawatte, in 1934. The Ceylon Rubber Research Scheme was named the Rubber Research Institute of Ceylon (now Sri Lanka) (RRISL) in 1951, by an amendment of the original Act of Parliament. Since then this institute which is also the oldest research institute on natural rubber in the world became the nodal agency in Sri Lanka charged with the statutory responsibility for research and development work on all aspect of rubber cultivation, processing and product development for the benefit of the rubber industry in addition to the dissemination of research outputs to the relevant sectors.

**Research and Development work**

Research and development work carried out during the past 100 years contributed immensely to establish a sustainable natural rubber industry in the country and helped to meet economical, environmental and social challenges, faced by the industry. These challenges are met through various means such as increasing productivity of the rubber lands by introducing internationally recognized clones with 10 fold increase in the original productivity, user friendly rain guards, rubber based farming systems, low cost fertilizer mixtures, environmentally friendly bleaching agents for raw rubber processing, low cost environmentally friendly weed control methods, cost effective effluent treatment technologies and introducing user friendly and efficient natural rubber processing technologies.

Continuous research and development are in progress in two major disciplines, those in the biology of growing the crop and the chemistry of producing raw rubber and finished products.

## Details of the Issue

| | | |
|---|---|---|
| *Date of Issue* | : | 02nd April, 2009 |
| *Denomination* | : | Rs. 5.00 |
| *Designer* | : | Palitha Gunasinghe |
| *Stamp Size* | : | 41 mm. x 30 mm. |
| *Format* | : | Horizontal |
| *Printing Process* | : | Offset Lithography |
| *Sheet Composition* | : | 100 stamps per sheet |
| *Perforations* | : | 13 1/2 x 14 (abnormal perforation with normal perforations) |
| *Printers* | : | Department of Government Printing, Sri Lanka |
| *Colours* | : | 4 Process Colours |
| *Paper* | : | 102 gsm. Security Stamp Paper |
| *Gum* | : | PVA |
| *Quantity Printed* | : | 500,000 |
| *Last date of sale* | : | 01.04.2010 |

***Previous Issue:***

**University of Vocational Technology - 31.03.2009**